

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX300299

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	60	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	7 581 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	1800...12000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	60,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	95

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	40	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	400		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		95	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

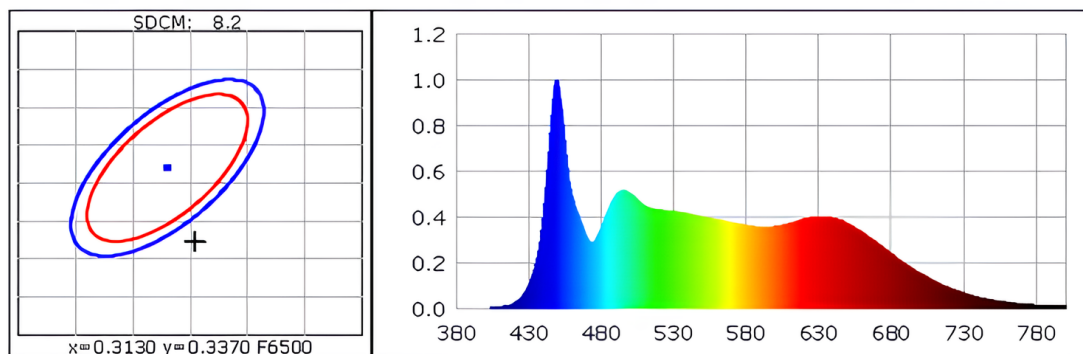
Product Information

Product Type: 60W-6000K

Product Number: 18

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3154$ $y=0.3273$ $u(u')=0.2004$ $v=0.3119$ $v'=0.4678$
CCT: $T_c=6370K$ ($duv=0.00093$) Color Ratio: $R=0.167$ $G=0.756$ $B=0.077$
Peak Wavelength: 449.4nm Half Bandwidth: 18.4nm
Dominant Wavelength: 487.3nm Color Purity: 0.065
CRI: $R_a=90.5$ TM30: $R_f=90$, $R_g=102$
 $R1=88$ $R2=97$ $R3=91$ $R4=86$ $R5=90$ $R6=95$ $R7=92$ $R8=82$
 $R9=55$ $R10=95$ $R11=83$ $R12=76$ $R13=91$ $R14=94$ $R15=85$
Color Quality Scale: $Q_a=95.2$, $Q_f=93.7$, $Q_p=98.2$, $Q_g=103.2$
 $Q1=92$ $Q2=98$ $Q3=96$ $Q4=96$ $Q5=98$ $Q6=97$ $Q7=94$ $Q8=95$
 $Q9=96$ $Q10=94$ $Q11=95$ $Q12=95$ $Q13=97$ $Q14=96$ $Q15=92$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7581.08 lm
EEI: 0.11

Efficiency: 121.61 lm/W

Radiant Power: 29.183 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 220.80V

Current: 0.4880A

Power: 62.34W

Power Factor: 0.5790

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 45822 (2816)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 68.92 ms

Condition: $T_x:29.0^{\circ}C$, $T_i:26.9^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2026-04-02 10:17:31
Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2679601

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/06/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2679601>

Lieferant: ENOVATEK GmbH (Importeur)

Website: www.enovatek.de

Kundenbetreuung:

Name: ENOVATEK GmbH

Website: www.enovatek.de

E-Mail-Adresse: info@enovatek.de

Telefonnummer: +49 4461 / 7464233

Anschrift:

Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Deutschland